TIGER

EPOXY



SAMONIVELIRAJUĆI EPOXY ZA PODOVE S PIJESKOM

+385 97 6796 141 contact@tiger-epoxy.com Radnička cesta 41a
Radno vrijeme: 12:00 - 20:00 (preuzimanje po dogovoru)

1. PREGLED PROIZVODA
2. UČINKOVITA PRIMJENA
3. PROCES POSTAVLJANJA
4. UPOZORENJA
5. PRIKAZ EFEKTA
6. SAŽETAK
7. GALERIJA

1. PREGLED PROIZVODA

KLJUČNE KOMPONENTE

Epoksidna pješčana samonivelirajuća masa u boji uglavnom se sastoji od epoksidne smole, pijeska od smole i sredstva za učvršćivanje. Epoksidna smola pruža izvrsno prianjanje i stabilnost, pijesak od smole daje joj bogate boje i svojstva otpornosti na habanje, a sredstvo za učvršćivanje osigurava da se materijal može brzo stvrdnjavati i oblikovati.

PREDNOSTI U FIZIČKIM PERFORMANSAMA

Što se tiče tlačne čvrstoće, epoksidni pijesak u boji za samoizravnavanje može doseći tvrdoću od 8 sati, što je daleko superiornije od običnih podnih materijala. Što se tiče otpornosti na habanje, tvrđi je od keramičkih pločica, što mu omogućuje da izdrži visokofrekventno trenje i korištenje, te ima vijek trajanja od preko 30 godina.

STANDARDI ZAŠTITE OKOLIŠA

Ovaj proizvod strogo je u skladu sa standardom GB/T22374 - 2018. Njegov sadržaj VOC-a je ≤ 53 g/L i nema iritantan miris. Prijatelj je ljudi i okoliša. Može se sigurno koristiti na nekim mjestima s izuzetno visokim zahtjevima zaštite okoliša, kao što su vrtići i staračke domovi.

1. PREGLED PROIZVODA

EUROPSKI STANDARD SIGURNOSTI

Naš proizvod nosi CE oznaku, što potvrđuje da je u potpunosti usklađen s europskim sigurnosnim, zdravstvenim i ekološkim zahtjevima. CE certifikacija jamči da je proizvod siguran za uporabu i da zadovoljava sve propisane EU norme, omogućujući njegovu prodaju i upotrebu na europskom tržištu.

STANDARD KVALITETE - ISO 9001 Certifikacija SGS-a

Proizvod je certificiran prema ISO 9001 standardu od strane renomirane organizacije SGS, što potvrđuje visoku razinu kontrole kvalitete i dosljednost u svim proizvodnim procesima. Ovaj certifikat osigurava da su naši proizvodi izrađeni prema međunarodno priznatom sustavu upravljanja kvalitetom, pružajući pouzdanost, trajnost i dodatno povjerenje kupcima.

1. PREGLED PROIZVODA - USPOREDBE

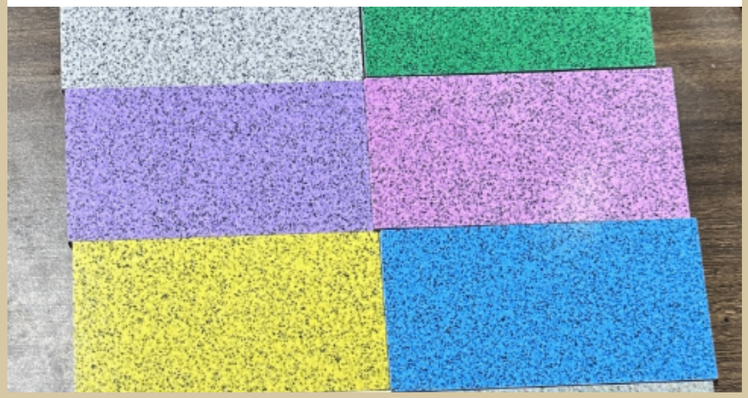


PERFORMANSE NIVELIRANJA

Epoksidni pijesak u boji za samoniveliranje ima izvrsne performanse samoniveliranja, s pogreškom ravnosti ne većom od 2mm. Može brzo formirati glatki pod. Nasuprot tome, tradicionalni epoksidni materijali zahtijevaju ručno niveliranje, što rezultira 30% nižom učinkovitošću gradnje i teško je postići tako preciznu ravnost.

USPOREDBA STABILNOSTI BOJA

Epoksidni pijesak u boji ima više boja, otporan je na ultraljubičaste zrake i ne žuti s vremenom. Nasuprot tome, tradicionalni materijali imaju tendenciju bljeđenja pod dugotrajnim izlaganjem sunčevoj svjetlosti, a njihovo zadržavanje boje je mnogo niže nego kod epoksidnog pijeska u boji.





UŠTEDA

Nakon nanošenja epoksidnog premaza za samoizravnavanje u boji, nema potrebe za dodatnim troškovima održavanja. Uzimajući za primjer određeni trgovački centar, korištenje epoksidnog premaza za samoizravnavanje u boji tijekom 5 godina uštedjelo je 50 000 eura na troškovima održavanja, značajno smanjujući operativne troškove.

2. UČINKOVITA PRIMJENA
INDUSTRIJSKI PROSTORI I DOMOVI

INDUSTRIJSKI OBJEKT / TVORNICA

Epoksidni pijesak u boji, samonivelirajući pod, primjenjuje se u industrijskim tvorničkim radionicama, a odlikuje se izvanrednim antistatičkim svojstvima. Na primjer, nakon upotrebe u radionici elektroničke tvornice, površinski otpor ostaje stabilan na 10^6 - 10^9 Ω, učinkovito sprječavajući oštećenje elektroničkih komponenti uzrokovano statičkim elektricitetom i osiguravajući stabilnost proizvodnje. Priložene slike mogu pokazati njegov učinak besprijekornog spajanja u radionici, čineći pod još glatkijim.

LUKSUZNE REZIDENCIJE

Luksuzne rezidencije opremljene su samonivelirajućim podovima od epoksidnog pijeska u boji, a dizajn bešavnim spojevima smanjuje pojavu higijenskih mrtvih kutova. Nakon korištenja u određenoj luksuznoj vili, stopa zadovoljstva vlasnika dosegla je 95%. Nove slike mogu odražavati njegovu glatku površinu i blagi efekt refleksije, poboljšavajući percepciju kvalitete rezidencije.

MEDICINSKE USTANOVE

Medicinske ustanove koriste epoksidne pješčane samonivelirajuće podove u boji, koji imaju izvrsna antibakterijska svojstva. Antibakterijska stopa je ≥ 99%, što zadovoljava standarde medicinske čistoće HIS-a. Na primjer, ako bolnica usvoji ovaj pod, olakšat će dezinfekcijske operacije, smanjiti rizik od unakrsne infekcije i osigurati sigurno medicinsko okruženje za pacijente. Priložene slike mogu pokazati učinke njegove primjene u različitim odjelima bolnice.

2. UČINKOVITA PRIMJENA
POSLOVNI PROSTOR

KOMERCIJALNI TRGOVAČKI CENTAR

Epoksidni samonivelirajući podni materijal u boji pijeska koristi se u velikim trgovačkim centrima. Pokazuje izvanrednu izdržljivost. Na primjer, nakon što je veliki trgovački centar koristio ovaj podni materijal tri godine pod jakim pješačkim prometom, stopa trošenja bila je samo 5%, što je puno niže od tradicionalnih podnih materijala. U kombinaciji s novo generiranim slikama poda trgovačkog centra, može se vidjeti efekt besprijekorne povezanosti cijelog poda, što ga čini ljepšim i poboljšava cjelokupnu sliku trgovačkog centra.

IZLOŽBENA DVORANA

Izložbena dvorana visoke klase koristi samonivelirajući pod od epoksidnog pijeska u boji, koji ima izvrsna dekorativna svojstva. Moguće je prilagoditi različite boje. Na primjer, izložbena dvorana automobilske izložbe prilagodila je jedinstveni pod s automobilskim uzorkom, što je privuklo mnoge posjetitelje. Na novoj slici, njegova reflektirajuća tekstura poboljšava tehnološku i modernu atmosferu izložbene dvorane, čineći efekt izlaganja još boljim.

RESTORANI

U restoranu se koriste samonivelirajući podovi od epoksidne smole u boji, koji imaju očite higijenske prednosti. Otporan je na prodiranje ulja i mrlja te se lako čisti. Nakon korištenja u određenom restoranu, učinkovitost čišćenja povećala se za 40%. Pod je čist i uredan, zadovoljava standarde higijene hrane, pružajući sigurno i higijensko okruženje za goste.

3. PROCES POSTAVLJANJA

STANDARD ZA PREGLED RAVNOSTI

Za pregled tla koristite ravnalo od 2 metra. Pogreška ravnosti treba biti unutar ≤2 mm. Ako pogreška prelazi standard, potrebno je koristiti epoksidni mort za popravak viška površine kako bi se ispunili zahtjevi za naknadnu gradnju.

UKLANJANJE ULJA I NEČISTOĆA

Korištenje vodenih pištolja pod visokim tlakom i sredstava za čišćenje može učinkovito ukloniti mrlje od ulja i nečistoće, čime se poboljšava prianjanje između materijala i osnovne površine.

POTREBNO ZA NANOŠENJE ZATVORENOG PREMAZA OTPORNOG NA ALKALIJE

Premaz nanesite posebnim temeljnim premazom. Premaz treba nanositi ravnomjerno, bez propuštenih područja. Vrijeme sušenja temeljnog premaza ne smije biti kraće od 4 sata kako bi se poboljšalo prianjanje između osnovnog sloja i samonivelirajućeg materijala.



3. PROCES POSTAVLJANJA

MATERIJAL I KORACI POSTAVLJANJA



POSTUPAK MIJEŠANJA MATERIJALA

Pomiješajte komponentu A i komponentu B u omjeru 8:1. Električnim mikserom miješajte 3 minute dok ne nestanu mjehurići zraka i dok se ne dobije temeljita smjesa.

PREMA METODI IZRAVNAVANJA

Izlijte pomiješane materijale na tlo u sloju debljine 1,5 - 2 mm. Zatim upotrijebite valjak za uklanjanje pjene kako biste uklonili mjehuriće zraka. Ostavite materijal da prirodno teče najmanje 60 minuta kako biste postigli glatku i ravnu površinu.

CIKLUS STVRDNJAVANJA I SKRUĆIVANJA

Na temperaturi od 25 °C, materijalu je potrebno 6 sati da se osuši na površini i 24 sata da se potpuno osuši. Potpunu čvrstoću stvrdnjavanja postiže nakon 7 dana. Tijekom razdoblja stvrdnjavanja treba izbjegavati utjecaj vanjskih sila.

3. PROCES POSTAVLJANJA
MATERIJAL I KORACI POSTAVLJANJA

Omjer A : B = 1:8. Nakon što se komponente ravnomjerno izmiješaju, mogu se nanositi gleterom za postavljanje. Nakon što je postavljanje završeno, koristite valjak za uklanjanje pjene kako biste valjkom naprijed-natrag pomogli uklanjanju mjehurića i niveliranju površine.

Prije postavljanja, potrebno je nanijeti temeljni premaz i zatvoriti površinu. Posebno kod grubih, labavih ili brušenih površina, preporuča se nanijeti dva sloja temeljnog premaza; inače mogu nastati problemi poput mjehurića i odvajanja slojeva.
Metoda postavljanja: nanosi se gleterom s nazubljenom površinom od 1 mm, s dozom 1,3 - 1,6 kg/㎡.

Upute:

1. Spriječiti taloženje. Nakon odvajanja AB komponenti, potrebno ih je posebno ravnomjerno izmiješati;
2. Podloga mora biti suha, čista i čvrsta. Površine s masnim mrljama nisu pogodne za gradnju;
3. Izmiješani materijali moraju se utrošiti unutar 30 minuta;
4. Materijali se moraju čuvati na hladnom mjestu i ne smiju se miješati s materijalima na određenoj temperaturi;
5. Kada je površina ili zrak vlažan, nije preporučljivo nanositi epoksidni samonivelirajući premaz s obojenim pijeskom;
6. Tijekom miješanja AB komponenti, obratite pažnju na kut između zida kante i dna kante kako bi se osiguralo temeljito miješanje.

Doza: 1,3 - 1,6 kg/㎡

Prije izvođenja velikih površinskih radova, prvo provedite male probne testove. Tek nakon što se potvrdi da nema nepravilnosti, može se pristupiti velikoj gradnji!

4. UPOZORENJA
KONTROLA PODRUČJA IZGRADNJE



TEMPERATURA I VLAŽNOST

Temperaturu građevinskog okoliša treba strogo održavati u rasponu od 15 - 35 °C, s relativnom vlažnošću zraka ne većom od 85%. Ako temperatura prijeđe ovaj raspon, može doći do kondenzacije, što će utjecati na kvalitetu gradnje. Ako se gradnja izvodi u okruženju s vlažnošću zraka od 90%, vrijeme sušenja materijala će se produžiti i može doći do ispupčenja na površini.



MJERE VENTILACIJE I SPJEČAVANJA PRAŠINE

Tijekom gradnje potrebno je održavati dobru cirkulaciju zraka kako bi se spriječilo da prašina utječe na kvalitetu gradnje. Na određenom gradilištu mjere sprječavanja prašine nisu bile pravilno provedene, što je rezultiralo nečistoćama na tlu i povećanjem troškova ponovnih radova za 20%.



MJERE NAKON POSTAVLJANJA

Vrijeme rada treba biti raspoređeno u odnosu na druge vrste radova. Prije nego što se epoksidni pijesak u boji potpuno stvrdne, nitko ne smije stati na njega, a treba postaviti jasne znakove upozorenja.

4. UPOZORENJA

PREVENCIJA PROBLEMA KVALITETE



METODA KONTROLE RAZLIKE BOJA

Korištenje iste serije materijala i njihovo miješanje odjednom, s intervalom između radova koji ne prelazi 2 sata, može učinkovito spriječiti razlike u boji na spojevima. U jednom trgovačkom centru, za pod su korištene različite serije materijala, što je rezultiralo očitim razlikama u boji, što je utjecalo na izgled.

SPRJEČAVANJE MJEHURIĆA

Prilikom miješanja materijala izbjegavajte snažno miješanje. Nakon nanošenja, odmah upotrijebite valjak za uklanjanje pjene, što može smanjiti stvaranje mjehurića. Ako se ne postupi na vrijeme, nakon što mjehurići puknu, stvorit će rupice.

RJEŠAVANJE PUKOTINA

Dilatacijske fuge u podnožju potrebno je ostaviti širine 5 mm i ispuniti elastičnim brtvilom kako bi se spriječilo pucanje epoksidnog kolor-pjesak samonivelirajućeg poda uslijed temperaturnog naprezanja. U jednoj tvornici, zbog toga što dilatacijske fuge nisu bile ostavljene, pojavile su se pukotine na podu, što je utjecalo na normalno korištenje.

5. PRIKAZ EFEKTA



PREDVORJE POSLOVNE ZGRADE

U predvorju luksuzne poslovne zgrade postavljen je epoksidni samonivelirajući pod s obojenim pijeskom, čime je postignut bešavni i savršeno ujednačen izgled. Na novonastalim fotografijama visoke rezolucije može se vidjeti da hladni sivi ton u kombinaciji s plavim svjetlosnim efektima stvara iznimno tehnološku atmosferu. Pod je čist i uredan, a blagi efekt refleksije dodatno povećava prozračnost prostora i značajno poboljšava ukupnu estetsku privlačnost, što je privuklo pozornost mnogih posjetitelja.

Pod izložbene dvorane prekrasno je dizajniran za prikaz
Nakon ugradnje epoksidnog samonivelirajućeg poda s obojenim pijeskom u jednoj izložbenoj dvorani, potpuno je do izražaja došla njegova bešavna povezanost. Na novoj fotografiji reflektirajuća tekstura poda čini izložbene predmete još privlačnijima, a glatka površina savršeno nadopunjuje moderan stil izložbenog prostora. Ovaj lijepo dizajniran pod učinkovito poboljšava cjelokupni dojam izložbene dvorane, čineći iskustvo posjetitelja ugodnijim i prijatnijim.

5. PRIKAZ EFEKTA

PERFORMANSE



Nakon profesionalnih ispitivanja otpornosti na trošenje, epoksidni samonivelirajući pod s obojenim pijeskom pokazao je izvrsne rezultate, daleko ispod industrijskog standarda. Tijekom testa moglo se jasno uočiti da je pod, i nakon dugotrajnog trenja, ostao jednako gladak kao i prije, što u potpunosti potvrđuje njegovu vrhunsku otpornost na trošenje.

Rezultati ispitivanja tlačne čvrstoće pokazuju da epoksidni samonivelirajući pod s obojenim pijeskom ima iznimno snažnu tlačnu otpornost, znatno veću od sličnih proizvoda. Tijekom testa, nakon što je pod bio izložen velikom pritisku, nisu se pojavile pukotine ni deformacije, što dokazuje da može izdržati intenzivnu upotrebu i da je prikladan za različite komercijalne prostore.

Test protukliznosti važan je dio osiguravanja sigurnosti pri korištenju. Koeficijent protukliznosti epoksidnog samonivelirajućeg poda s obojenim pijeskom usklađen je s relevantnim sigurnosnim standardima. Tijekom ispitivanja pokazalo se da, čak i u simuliranom skliskom okruženju, osobe mogu stabilno hodati, čime se učinkovito smanjuje rizik od klizanja i pruža pouzdana sigurnosna zaštita korisnicima.

6. SAŽETAK

NAGLASAK NA DEKORATIVNOSTI

Epoksidni samonivelirajući pod s obojenim pijeskom može ponuditi razne koloristične efekte. Zasićenost boje iznosi ≥ 100. Može stvoriti različite stilove, poput tekstura sličnih mramoru. Na primjer, kada ga koristi automobilski 4S salon, vrijeme zadržavanja kupaca povećava se za 20%, čime se poboljšava vizualni dojam prostora.

FUNKCIONALNOST

Posjeduje višestruke funkcije, uključujući otpornost na trošenje, tlačnu čvrstoću, protukliznost i otpornost na vodu. Otpornost na trošenje je izvrsna – pod se ne troši čak ni pod opterećenjem od 500 kg; tlačna čvrstoća prelazi 8 sati i može zadovoljiti zahtjeve različitih scenarija.

VISOK OMJER PERFORMANSI I CIJENE

Uzimajući u obzir dekorativna, funkcionalna i izdržljiva svojstva, epoksidni samonivelirajući pod s obojenim pijeskom ima sveukupni omjer performansi i cijene koji je 30% veći od tradicionalnih podnih materijala, omogućujući korisnicima uštedu troškova.

IZDRŽLJIVOST

Radni vijek može doseći više od 30 godina. Nakon stvrdnjavanja, pod se može bešavno spojiti, čime se smanjuju higijenske „slijepe točke“. Također je otporan na prodiranje ulja i ima niske troškove održavanja. Godišnji trošak održavanja iznosi samo jednu trećinu troška održavanja teraca.

6. SAŽETAK
PREPORUKE I PODRŠKA



PREPORUKE

Preporučuje se za uporabu u trgovačkim centrima, luksuznim proizvodnim radionicama, medicinskim i ustanovama za skrb o starijima, luksuznim rezidencijama, izložbenim dvoranama i slično. Na primjer, u trgovačkim centrima može poboljšati izdržljivost poda i vizualni efekt prostora; u medicinskim i ustanovama za skrb o starijima ima dobra antibakterijska svojstva, olakšavajući provođenje dezinfekcijskih postupaka.



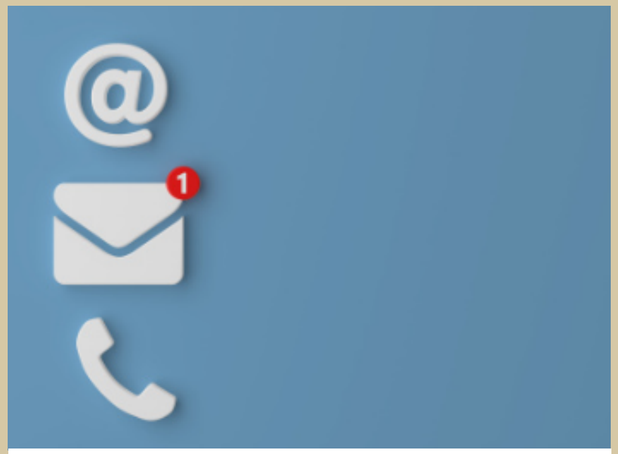
BESPLATNO TEHNIČKO SAVJETOVANJE

Kupcima se pruža besplatno tehničko savjetovanje koje obuhvaća aspekte poput pripreme podloge, omjera materijala i građevinskih tehnika tijekom procesa ugradnje, kako bi se osigurao nesmetan tijek projekta.



JAMSTVO

Tijekom jamstvenog roka svi problemi s kvalitetom bit će riješeni i odgovoreno na njih unutar 24 sata, osiguravajući kupcima potpunu bezbrižnost. Profesionalni tim za postprodajnu podršku odmah će stići na mjesto događaja kako bi riješio probleme.



KONTAKT:

+385 97 6796 141

contact@tiger-epoxy.com

Radnička cesta 41a

Radno vrijeme:
12:00 - 20:00
(preuzimanje po dogovoru)

7. GALERIJA

DARK GREY



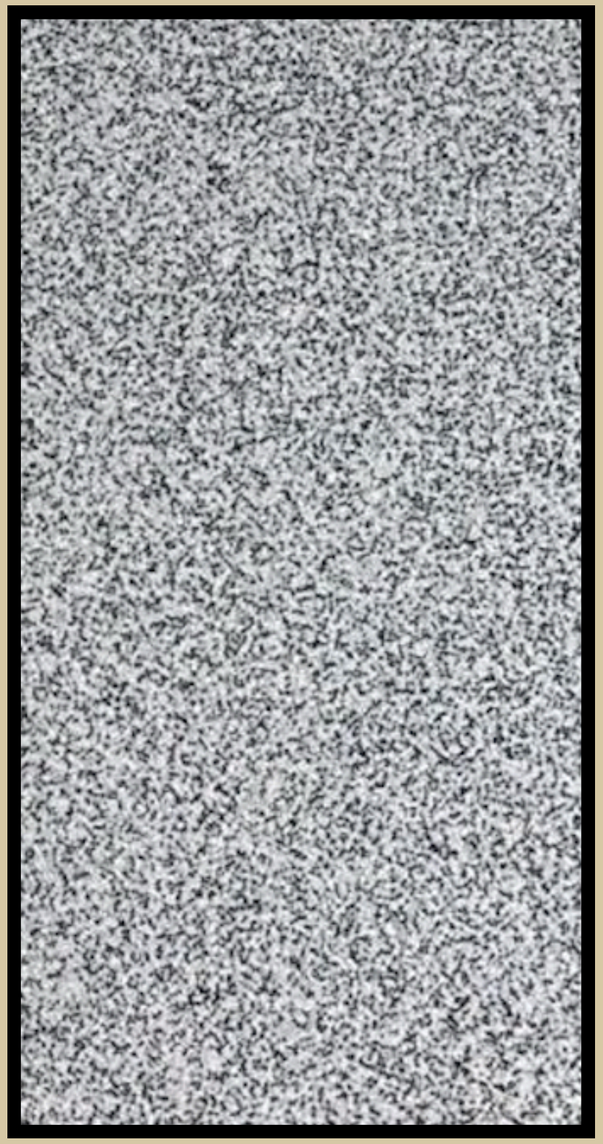
CREAM



WHITE



TRANSPARENT












铂金云灰
芝麻灰
雅鹿米色
碧浪瘦蓝
晴空蔚蓝
碧海苍穹
牛油果绿
金碧辉煌
翡翠云涧
桃花红
素气东来



